

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Сокурова
Дата 12.02.18

Акт
лесопатологического обследования № 62-14-05/18

лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)
Иркутской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	206	14	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	10	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.	С	30	37	3/4	32	3/4	38

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 36 % деревьев,

в том числе:

квартал 206 выдел 14

ослабленных	<u>14</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4	;
сильно ослабленных	<u>12</u> % (причины назначения)	Прогар корневой шейки, ожог кор. шейки по окруж.более 3/4	;
усыхающих	<u>5</u> % (причины назначения)		;

свежего сухостоя 5 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 в том числе: старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
 кв. 206 выд. 14-0,38

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ангинское	Бирюльская	206	14	49	ВСП	4	С	302	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г

Дата проведения обследований 06.06.2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Ключевское
Участковое лесничество Англиское Урочище (лесная дача) Бирюльская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подожгут рубки, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30				31	32	33	34	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
206	14	49	защ.	защ.пол.защ.лес.ц.пр.руб	1	4,8	10	С	90	19	22	рг	0,6	3	210	30	23	30	5	12							314	22	864	40	ВСП	4,8						
Итого по выделу																117	30	23	30	5	12							611	17	338	40	ВСП	4,8					

864 - устойчивый пятной пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

338 - повреждение лубяком сосновыми болями

314 - ожог корневой системы 1-3 летней давности (более 3/4 окружности)

611 - заселено менее 3/4 окрестн под кроной

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

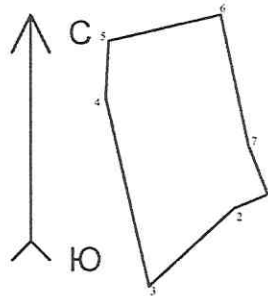
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Передидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа 01.11.2017 Телефон 8 (3952) 34-78-62

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству,
Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача,
кв. 206, выд. 14
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	100	80		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 053° 46' 34.25" E 106° 31' 24.29"	ЮЗ 50	1089
1-2	N 053° 46' 12.29" E 106° 30' 37.84"	ЮЗ 68	52
2-3	N 053° 46' 11.71" E 106° 30' 35.19"	ЮЗ 48	154
3-4	N 053° 46' 08.51" E 106° 30' 28.74"	СЗ 13	255
4-5	N 053° 46' 16.65" E 106° 30' 26.11"	СВ 3	76
5-6	N 053° 46' 19.11" E 106° 30' 26.47"	СВ 77	154
6-7	N 053° 46' 20.11" E 106° 30' 34.71"	ЮВ 12	177
7-1	N 053° 46' 14.46" E 106° 30' 36.47"	ЮВ 22	72

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись  _____

Дата составления документа: __01.11.2017г. __

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 206 Выдел 14

Площадь 4.8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>10С</u>	возраст	<u>90</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>210</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение неоднократно подвергалось воздействию огнем. Последний пожар в 2015 году средней интенсивности. Высота нагара достигает 2-3 метров. В результате пожара круговые ожоги получили корневые лапы, корневая шейка, ствол. Под воздействием высоких температур полностью сгорела лесная подстилка. Тонкомерный древостой высох, с него облетела кора. Толстомер усыхает. У него еще зеленая крона, но имеются прогары, подсушивание луба и ожог корневой шейки по окружности ¼ и более. В настоящее время ослабленные деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями. Насаждение теряет свою биологическую устойчивость – необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. СКС - 2,46. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

01.11.2017

Телефон

8 (3952) 34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
20	9	5	7	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	55
24	21	17	20	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	32
28	4	3	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	53
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	36	26	34	2	3	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	40
%	31	22	29	2	3	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	40

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
20	9	5	7	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	55
24	21	17	20	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	32
28	4	3	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	53
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	36	26	34	2	3	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	40
%	31	22	29	2	3	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	40

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.